

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Dezinfekční ubrousky FD 350 jsou vhodné pro mycí dezinfekci a čištění povrchů prostředků zubního vyšetření.

Kategorie produktů [PC]

PC0 - Ostatní

Dezinfekční prostředek

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionální uživateli.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejece)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulice : Max-Planck-Straße 27

Směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Oslovovaný partner k informování : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Česká republika:

DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, info@duerr.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Sol. 1 ; H228 - Zápalné pevné látky : Kategorie 1 ; Hořlavá tuhá látka.

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02)

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty

H228

Hořlavá tuhá látka.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
- P280 Používejte ochranné rukavice.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

FD 350 Lemon obsahuje alkohol, citral, limonene a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečně obsažené látky

1-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119486761-29 ; ES-číslo : 200-746-9; CAS-číslo : 71-23-8

Váhový podíl : 32 %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

ETANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457610-43 ; ES-číslo : 200-578-6; CAS-číslo : 64-17-5

Váhový podíl : 26 %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

2-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457558-25 ; ES-číslo : 200-661-7; CAS-číslo : 67-63-0

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3$ %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN ; Registrační číslo REACH : 01-2119529223-47 ; ES-číslo : 227-813-5; CAS-číslo : 5989-27-5

Váhový podíl : $< 0,05$ %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ;
H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

CITRAL ; Registrační číslo REACH : 01-2119462829-23 ; ES-číslo : 226-394-6; CAS-číslo : 5392-40-5

Váhový podíl : $< 0,02$ %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Vdechování

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při kontaktu s kůží

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha

Nevhodné hasivo

Silný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nekuřte při používání. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zásahové síly

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další informace

Použitý ubrousek likvidujte přidáním k pevnému odpadu, nevhazujte do záchodových mís.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů.

Ochranná opatření

Požární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin. Neskladovat společně s látkami podporujícími horeň, se samovznetlivými látkami a snadno vznetlivými látkami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/STEL (CZ)
Hraniční hodnota : 1000 mg/m³
Poznámka : D

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/TWA (CZ)
Hraniční hodnota : 500 mg/m³

ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/TWA (CZ)
Hraniční hodnota : 1000 mg/m³

2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/STEL (CZ)
Hraniční hodnota : 1000 mg/m³
Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/TWA (CZ)
Hraniční hodnota : 500 mg/m³

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 1036 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 81 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 80 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Orální
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 61 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 1723 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

| | |
|------------------------|---|
| Hraniční hodnota : | 136 mg/kg |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8) |
| Postup expozice : | Inhalování |
| Četnost ozáření : | Dlouhodobý (opakovaně) |
| Hraniční hodnota : | 268 mg/m ³ |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (lokálně) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5) |
| Postup expozice : | Inhalování |
| Četnost ozáření : | Krátkodobý (akutní) |
| Hraniční hodnota : | 950 mg/m ³ |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5) |
| Postup expozice : | Orální |
| Četnost ozáření : | Dlouhodobý (opakovaně) |
| Hraniční hodnota : | 87 mg/kg |
| Bezpečnostní faktor : | 24 h |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5) |
| Postup expozice : | Kožní |
| Četnost ozáření : | Dlouhodobý (opakovaně) |
| Hraniční hodnota : | 206 mg/kg |
| Bezpečnostní faktor : | 24 h |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5) |
| Postup expozice : | Inhalování |
| Četnost ozáření : | Dlouhodobý (opakovaně) |
| Hraniční hodnota : | 114 mg/m ³ |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL zaměstnanec (lokálně) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5) |
| Postup expozice : | Inhalování |
| Četnost ozáření : | Krátkodobý (akutní) |
| Hraniční hodnota : | 1900 mg/m ³ |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL zaměstnanec (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5) |
| Postup expozice : | Kožní |
| Četnost ozáření : | Dlouhodobý (opakovaně) |
| Hraniční hodnota : | 343 mg/kg |
| Bezpečnostní faktor : | 24 h |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL zaměstnanec (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5) |
| Postup expozice : | Inhalování |
| Četnost ozáření : | Dlouhodobý (opakovaně) |
| Hraniční hodnota : | 950 mg/m ³ |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0) |
| Postup expozice : | Kožní |
| Četnost ozáření : | Dlouhodobý (opakovaně) |
| Hraniční hodnota : | 319 mg/kg |
| Bezpečnostní faktor : | 24 h |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0) |
| Postup expozice : | Inhalování |
| Četnost ozáření : | Dlouhodobý (opakovaně) |
| Hraniční hodnota : | 89 mg/m ³ |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0) |
| Postup expozice : | Orální |
| Četnost ozáření : | Dlouhodobý (opakovaně) |
| Hraniční hodnota : | 26 mg/kg |
| Bezpečnostní faktor : | 24 h |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL zaměstnanec (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0) |
| Postup expozice : | Kožní |
| Četnost ozáření : | Dlouhodobý (opakovaně) |
| Hraniční hodnota : | 888 mg/kg |
| Bezpečnostní faktor : | 24 h |
| Typ hraniční hodnoty : | DNEL zaměstnanec (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0) |

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 500 mg/m³

PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota : 10 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota : 1 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Zemina
Hraniční hodnota : 2,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, pitná voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota : 22,8 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, mořská voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota : 2,28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízeních (STP) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 96 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 0,96 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 0,79 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Zemina
Hraniční hodnota : 0,63 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, pitná voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 3,6 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, mořská voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 2,9 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC Sekundární otrava (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 729 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízeních (STP) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 580 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Zemina
Hraniční hodnota : 28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, pitná voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, mořská voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC Sekundární otrava (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 160 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízeních (STP) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 2251 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.
Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.
Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchání

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Šátky

Barva : bílý

Zápach : Citron

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Bod tání : | (1013 hPa) | nepoužitelný |
| Bod varu : | (1013 hPa) | nepoužitelný |
| Bod rozkladu : | (1013 hPa) | nepoužitelný |
| Bod vzplanutí : | | hořlavý |
| Teplota vznícení : | | hořlavý |
| Dolní mez výbušnosti : | | nehodí se |
| Horní hranice exploze : | | nehodí se |
| Tlak páry : | (50 °C) | nepoužitelný |
| Hustota : | (20 °C) | odpadá |
| Zkouška oddělení rozpouštědla : | (20 °C) | nepoužitelný |
| Rozpustnost ve vodě : | (20 °C) | nehodí se |
| Hodnota pH : | | nehodí se |
| log P O/W : | | nepoužitelný |
| Práh zápachu : | | Žádné údaje k dispozici |
| Maximální VOC obsah (ES) : | | 59,9 % Životnost - |
| Zápalné pevné látky : | Hořlavá tuhá látka. (H228). | |
| Oxidující tuhé látky : | Nepoužitelný. | |
| Explozivní vlastnosti : | Nepoužitelný. | |
| Korozivní pro kovy : | Nepůsobí korozi kovů. | |

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou známy.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití k danému účelu žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Koncentrát:

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr : LD50
Postup expozice : Orální
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 423
Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Orální
Účinná dávka : nedůležitý

Zkušenosti z praxe/u osob

Produkt nevykazuje dráždivé vlastnosti ani nedráždí pokožku.

Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50
Postup expozice : Kožní
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Kožní
Účinná dávka : nedůležitý

Akutní inhalační toxicita

Parametr : LC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 33,8 mg/l
Doba expozice : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : 125 mg/l
Doba expozice : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 25 mg/l
Doba expozice : 6 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : 72,6 mg/l
Doba expozice : 4 h

Podráždění a poleptání

Human Skin Model (HSM) test. neleptavý Metoda : OECD 431. Králičí oko: nedráždivý. Metoda : OECD 405.

Senzibilizace

Morče: nedráždivý. Metoda : OECD 406.

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Subakutní orální toxicita

Parametr : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Orální
Druh : Krysa
Účinná dávka : 1730 mg/kg
Doba expozice : 24 h
Metoda : OECD 408

Subakutní inhalační toxicita

Parametr : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 20 mg/l

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.5 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 4480 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 11200 mg/l
Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 15000 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 9640 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Břičatka
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9,6 mg/l

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 3644 mg/l
Doba expozice : 48 h

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9200 - 14300 mg/l
Doba expozice : 48 h

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Břičatka
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 1806 mg/l

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 13299 mg/l
Doba expozice : 48 h

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9714 mg/l
Doba expozice : 24 h

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Zabránění růstu splátek
Účinná dávka : 3100 mg/l
Doba expozice : 168 h

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 275 mg/l
Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Druh : Selenastrum capricornutum
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 440 mg/l
Parametr : IC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parametr : ErC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 4800 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Algae
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1800 mg/l
Doba expozice : 168 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Algae
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1150 mg/l
Doba expozice : 48 h

Toxicita bakterií

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 2700 mg/l
Doba expozice : 16 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parametr : EC10 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 5175 mg/l
Doba expozice : 18 h

Chování v čistíčkách odpadních vod

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Účinná dávka : 5800 mg/l
Doba expozice : 4 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Nejsou k dispozici žádná data.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Znamé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Šátky: Žádné údaje k dispozici

Adsorpce/desorpce

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidujte v souladu s úředními předpisy. Použitý ubrousek likvidujte přidáním k pevnému odpadu, nevhazujte do záchodových mís. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 3175

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

PEVNÉ LÁTKY, KTERÉ OBSAHUJÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, N.A.G. (N-PROPANOL · ETANOL)

Doprava po moři (IMDG)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 4.1
Klasifikační kódy : F1
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 40
Kód omezení vjezdu do tunelu : E
Zvláštní předpisy : LQ 1 kg · E 2
Výstražný štítek : 4.1

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 4.1
EmS-čísla : F-A / S-I
Zvláštní předpisy : LQ 1 kg · E 2
Výstražný štítek : 4.1

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 4.1
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 4.1

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne
Doprava po moři (IMDG) : Ne
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen dokud není známa škodlivost působení látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Prvky označení · 03. Nebezpečné obsažené látky

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
CAS = CAS registr
CEN = Evropský výbor pro normalizaci
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK = Katalogu odpadů
EC50 = Střední efektivní koncentrace
EK = Evropská komise
EN = Evropská norma
EU = Evropská unie
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
H nařízení = GHS nařízení
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

| | |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.